

# ET51/ET56 Windows-Business-Tablet

## Das überraschend robuste, dünne und leichte Tablet

Wenn es um die Auswahl des idealen Tablets für Ihr Unternehmen geht, erwarten Ihre Mitarbeiter ein elegantes Endverbraucherdesign, während Ihr Unternehmen kompromisslose Strapazierfähigkeit, Datenerfassungsoptionen und ein umfassendes Zubehör-Portfolio braucht, um die perfekte Tablet-Lösung für Ihre Umgebung und Anwendungen bereitzustellen. Die Business-Tablets ET51 und ET56 von Zebra werden allen diesen Ansprüchen gerecht. Das ET51 und das ET56 sind die flachsten und leichtesten Modelle unter den robusten Tablet-Computern von Zebra und bieten das gleiche ansprechende Design, das Mitarbeiter an ihren privaten Tablets schätzen. Diese Tablets sind für den zuverlässigen täglichen Betrieb in Innen- und Außenbereichen optimiert. Sowohl das kompakte 8,4-Zoll-Modell als auch das 10,1-Zoll-Modell zeichnen sich durch helle, bei Tageslicht gut ablesbare Displays aus sowie durch zahlreiche Features zur einfachen Datenerfassung. Zudem sorgt ein umfangreiches Zubehör-Portfolio für zusätzliche Robustheit, einfaches Laden, eine optimierte Akkulebensdauer und größeren Trage- und Bedienkomfort. Das Business-Tablet ET51/ET56 – alle Merkmale, die Ihr Unternehmen braucht, im ansprechenden Design eines Endverbrauchergeräts.



### Für den ganztägigen geschäftlichen Einsatz konzipiert

#### **Robust und einsatzbereit in Innen- und Außenbereichen**

Dem zuverlässigen Betrieb dieses Tablets steht praktisch nichts im Weg – es übersteht Stürze auf Beton, Regen, Schnee, Staub, extreme Hitze, Minustemperaturen, verschüttete Flüssigkeiten und selbst das frontale Abspritzen mit dem Wasserschlauch. Zudem lässt sich seine Fallfestigkeit auf Beton mithilfe des optionalen zusätzlichen Schutzrahmens nahezu verdoppeln – von 1,0 m (3,2 ft) auf 1,8 m (5,9 ft). Corning® Gorilla®-Glas macht das Display, eine der empfindlichsten Komponenten eines Tablets, kratz- und bruchfest. Mit Vibrationstests wurde dafür gesorgt, dass dieses Tablet für den Einsatz in praktisch jedem Fahrzeug geeignet ist – von Gabelstaplern in Lagern bis hin zu Lkw auf der Straße.

#### **Erstklassige Helligkeit und verschiedene Bildschirmgrößen**

Das kompakte, kleine und leichte 8,4-Zoll-Modell ist ideal, wenn es ganz auf Größe und Gewicht ankommt. Das 10,1-Zoll-Modell dagegen ist mit seinem großen Anzeigebereich perfekt für informationslastige Apps. Unabhängig von der Display-Größe erhalten Sie jedoch immer eine erstklassige Helligkeit, die dafür sorgt, dass das ET51/ET56 in praktisch allen Lichtbedingungen – sogar bei direkter Sonneneinstrahlung – leicht ablesbar ist.

#### **Hochentwickelte Touchscreen-Technologie**

Mitarbeiter können ihren bevorzugten Eingabemodus wählen: per Finger – mit oder ohne Handschuh – oder Eingabestift für mehr Genauigkeit. Es funktioniert jede Eingabeart, sogar wenn das Display nass ist.

#### **Schnelle Drahtlosverbindungen in Innen- und Außenbereichen**

Dank 802.11-Unterstützung funktionieren die Tablets ET51 und ET56 in praktisch jedem WLAN. Und da das ET56 LTE-Konnektivität bietet, erhalten Mitarbeiter weltweit eine zuverlässige, schnelle Mobilfunkverbindung. Das Ergebnis? Die permanente Verbindung, die Ihre Mitarbeiter benötigen, um die Produktivität zu steigern und die Qualität des Kundendienstes zu verbessern.

#### **Ganzjährige Energieversorgung rund um die Uhr**

Dank des Wechselakkus müssen das ET51 und ET56 zum Laden niemals außer Betrieb genommen werden – setzen Sie einfach einen vollständig geladenen Akku ein. Und wenn Sie Energie für eine lange Schicht benötigen, verdoppeln Sie mit einem zweiten, optionalen, im laufenden Betrieb austauschbaren Akku im innovativen Erweiterungsrückteil die Betriebsdauer.

**Das ET51/ET56 – das überraschend robuste, dünne und leichte Tablet.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

### **Die Leistungsstärke zum Ausführen der anspruchsvollsten Anwendungen**

Dank dem schnellen, extrem sparsamen Prozessor mit mehr als genug Speicher können Mitarbeiter mehrere rechenintensive Apps gleichzeitig ausführen. Und aufgrund seines geringen Stromverbrauchs hält der Akku länger durch.

### **Erweiterte Datenerfassung**

#### **Fortschrittliche Scans der Enterprise-Klasse**

Fügen Sie über das einfach zu installierende und benutzerfreundliche Erweiterungsrückteil ein Zebra-Scanmodul der Enterprise-Klasse hinzu: das SE4710 für grundlegende Scananwendungen oder das SE4750 für ein mittleres bis hohes Scanaufkommen. Oder koppeln Sie einfach einen Bluetooth-Scanner von Zebra mit dem Tablet. Für gelegentliche Scanvorgänge können Sie die integrierte 8-MP-Kamera an der Rückseite nutzen.\* Egal, für welche Scanoption Sie sich entscheiden, Sie können sich stets auf eine überragende Leistung verlassen. Unsere Scanner verfügen über PRZM Intelligent Imaging-Technologie und die fortschrittlichen Algorithmen, für die Zebra bekannt ist. So erfassen Mitarbeiter nahezu alle 1D- oder 2D-Barcodes in jedem Zustand schnell und zuverlässig – sogar wenn diese beschädigt, schmutzig oder in schlechter Qualität gedruckt sind.

#### **Videoanrufe für Unterstützung vor Ort**

Mit der integrierten 2-MP-Kamera an der Vorderseite erhalten Mitarbeiter per Videoanruf über WLAN oder ein Mobilfunknetz direkt Unterstützung von einem Experten, Kollegen oder Vorgesetzten.

### **Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten der Tablet-Lösung mit einer großen Zubehörpalette**

#### **Vielfältige Lademöglichkeiten**

Über Ladelösungen, die sich an einer Wand befestigen oder auf einem Tisch aufstellen lassen, ist das Laden an jedem Ort in Ihrer Einrichtung möglich. Mit dem einzigartigen ShareCradle sparen Sie Kosten und Platz im Backoffice,

da Sie damit alle Ihre mobilen Computer und Tablets von Zebra aufladen können – es müssen lediglich die passenden Ladeschalen der jeweiligen Geräte eingesetzt werden. Die Tablets lassen sich dank Fahrzeug-Docking-Stationen von Drittanbietern u. a. auch in Autos, Lkw und Gabelstaplern laden. Die Docking-Station-Ladelösungen für das reine Tablet oder das Tablet im Schutzrahmen verfügen über drei USB-Ports sowie über einen Ethernet- und HDMI-Anschluss. So stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, um das ET51/ET56 als Desktop-Lösung oder anderweitig zu nutzen.

#### **Innovatives Erweiterungsrückteil für Zusatzfunktionen**

Ersetzen Sie einfach den Standardakku mit einem der drei erhältlichen Erweiterungsrückteile, um beispielsweise einen drehbaren Handtrageriemen oder zusätzlich das Business-Scanmodul SE4710 oder SE4750 hinzuzufügen. Der optionale, im laufenden Betrieb austauschbare Akku lässt sich ebenfalls dort unterbringen, um rund um die Uhr Strom zu liefern.

#### **Flexibler Tragekomfort**

Ein flexibles Gehäuse bietet drei Wearable-Optionen: einen Halfter an einem Gürtel, einen Schultergurt und einen Überkreuzgurt.

### **Überragender Kundendienst**

#### **Außergewöhnlicher Universal-Kundendienst**

Zebra OneCare setzt neue Branchenstandards für Reparaturservices. Damit erreichen Ihre ET51- und ET56-Tablets stets ihre Bestleistung und bleiben wie neu. Bestimmen Sie, welcher Servicelevel für Ihre Anforderungen und Ihr Budget angemessen ist. Dabei ist stets von normalem Verschleiß bis zu versehentlichen Beschädigungen praktisch alles abgedeckt. Da niemand unsere Produkte besser kennt als wir selbst, profitieren Sie vom unübertroffenen Know-how des Herstellers.

# ET51/ET56 Business-Tablet

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	8,4-Zoll-Tablet: 9 in B x 5,9 in H x 0,5 in T/ 228 mm B x 150 mm H x 12,7 mm T 10,1-Zoll-Tablet: 10,6 in B x 7,1 in H x 0,5 in T/ 269 mm B x 181 mm H x 12,7 mm T
<b>Gewicht</b>	8,4-Zoll-Tablet: 570 g (1,26 lbs); 10,1-Zoll-Tablet: 765 g (1,69 lbs)
<b>Display</b>	8,4-Zoll-Tablet: 21,3 cm; 720 cd/m <sup>2</sup> 10,1-Zoll-Tablet: 25,7 cm; 540 cd/m <sup>2</sup> Unterstützung von bis zu 2560x1600; Corning Gorilla-Glas; Sichtbarkeit bei Tageslicht
<b>Touchscreen</b>	kapazitiv, Multi-Touch (10 Punkte)
<b>Tastaturoptionen</b>	virtuell; Bluetooth®; USB
<b>Erweiterung</b>	Integrierter Anschluss zum einfachen Hinzufügen von Zubehör
<b>Konnektivität</b>	Docking-Anschluss: USB-C; robuster Anschluss für die Verwendung mit Schutz-Docking-Station Schnittstellen
<b>Signale</b>	LED-Blinken; Barcode-Dekodierung;** Kamera-LED-Anzeige
<b>Audio</b>	Stereo-Lautsprecher und zwei Mikrofone auf Vorderseite

## Leistungsmerkmale

<b>CPU</b>	Intel Atom E3940 Quad-Core 1,6 GHz (Turbofrequenz = 1,8 GHz) Frequenz unterstützt 64-Bit-Betriebssystem
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 IoT Enterprise
<b>Speicher</b>	4 GB LPDDR4 RAM; 64 GB eMMC Flash; für Benutzer zugänglicher microSDXC-Kartensteckplatz (Standard unterstützt bis zu 2 TB)

## Benutzerumgebung

<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
<b>Fallfestigkeit</b>	Standard: 1 m (3,28 ft) auf Beton gemäß MIL-STD-810G Mit optionalem Schutzrahmen: 1,8 m (5,9 ft) auf Beton gemäß MIL-STD-810G
<b>Abdichtung</b>	IP65
<b>Erschütterungen</b>	Willkürlich: 0,02 <sup>2</sup> /Hz, 20 Hz bis 2 kHz 4g RMS 1 Stunde pro Achse
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5 bis 95 % nicht kondensierend

## Netzanschluss

<b>Akkubeneutzerprofil</b>	Großzügige Kapazität für eine komplette Schicht; mit dem sekundären optionalen Akku ist ein unterbrechungsfreier Betrieb möglich
<b>Akku</b>	8,4-Zoll-Tablet: Li-Ionen-Akku (3300 mAh, 7,6 V); vom Benutzer austauschbar (25 Wh) 10,1-Zoll-Tablet: Li-Ionen-Akku (4950 mAh, 7,7 V); vom Benutzer austauschbar (38 Wh) Optional, im laufenden Betrieb austauschbarer Zweitakku (7,2 V bei 3400 mAh (24,4 Wh) (entspricht 3,6 V bei 6800 mAh)

## Datenerfassung

<b>Scannen</b>	Verfügbar über Erweiterungsrückteil-Zubehör: integrierter fortschrittlicher Imager SE4750 oder SE4710 mit Hardware-Dekodierung
<b>Kamera auf Rückseite</b>	Bilderfassung: 8-MP-Kamera mit Autofokus und einstellbarem LED-Blitz, Beleuchtung und Fokussieren; Fotos, Videos, Unterschriften und Dokumente
<b>Kamera auf Vorderseite</b>	Full-HD-Kamera (1080p) mit 2 MP für Videotelefonie und für schlechte Lichtbedingungen

<b>Video</b>	1080p (Full HD, 1920 x 1080), Bildrate = 30 B/s
<b>Drhtloskommunikation</b>	
<b>WLAN</b>	802.11 a/b/g/n/ac/r/k/v; Dual-Band 2x2 MIMO zum Senden und Empfangen
<b>Mobilfunknetz (WWAN) (nur ET56)</b>	Globales LTE Nordamerika: AT&T LTE Verizon LTE
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Klasse 1, Bluetooth 4.2 (Bluetooth LE)
<b>GPS</b>	GNSS unterstützt GPS, Galileo und Glonass mit LTO-Technologie für Assisted-GPS ohne Verzicht auf autonomen Betrieb
<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; Lese-/Schreibgerät: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag-Typen 1 bis 4; Kartemulation: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

## Sensoren

<b>Gyroskop</b>	Wahrt Ausrichtung basierend auf Grundsätzen der Drehimpulserhaltung
<b>Bewegungssensor</b>	3-Achsen-Beschleunigungssensor für bewegungs-sensitiven Anwendungen zur dynamischen Bildschirm-ausrichtung und Energieverwaltung
<b>Umgebungslichtsensor</b>	Passt automatisch Display-Helligkeit, Tastenfeld- und Display-Hintergrundbeleuchtung an
<b>Elektronischer Kompass</b>	Unabhängig von GNSS

## Peripheriegeräte und Zubehör

Folgendes Zubehör ist erhältlich: ShareCradles (mit 4 Steckplätzen); Docking-Stationen; Fahrzeug-Docking-Station (Drittanbieter); Einfachsteckplatz-Ladestation; optionales Vierfachsteckplatz-Akkuladegerät; Schutzrahmen; Erweiterungsrückteil zum einfachen Hinzufügen von Zubehör (Scanner/Handtrageriemen und optionales Akkufach oder Handtrageriemen); passiver Stylus; Halfter; Schultergurt; Ladekabel und mehr

## Richtlinienkonformität

Rechtliche Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/et5X](http://www.zebra.com/et5X)

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für die Business-Tablets ET51/ET56 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>

## Empfohlene Services

Zebra OneCare-Supportservices Select und Essential ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Merkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, Gerätediagnosen, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Visibility Services sind verfügbar.

## Fußnoten

\*Die eingebaute 8-MP-Kamera bietet kein PRZM, die fortschrittlichen Zebra-Scan-Algorithmen oder Intelligent Document Capture. Diese Optionen sind nur bei Zebra-Scannern verfügbar, die über das Erweiterungsrückteil integriert werden, und Zebra-Bluetooth-Scannern, wie z. B. dem Ringscanner RS6000, dem Companion Scanner CS4070 im Taschenformat und Handheld-Scannern mit Bluetooth-Funktionalität.

\*\*Decodierung verfügbar bei Nutzung des optionalen Barcode-Scanner-Rückteils.

## Märkte und Anwendungen

### Außendienst

- Mobiler Kundendienst
- Auftragsbearbeitung
- Bestandsverfolgung
- Wartung/Inspektion
- Zählerablesung

### Außendienstverkauf

- Mobile Buchhaltung/Direktlieferungen an Filialen
- Kundenbeziehungen
- Presale-/Auftragsverwaltung
- Merchandising/Umfragen
- Mobile Bezahlung

### Transport und Logistik

- Unterzeichnung von Auslieferungsbelegen/Direktlieferungen
- Yard- und Lagermanagement
- Routing/Planung
- Fracht-/Containerverfolgung
- Flottenverwaltung
- Asset-Management

### Einzelhandel

- Bestandsverwaltung
- Verkaufsunterstützung
- Preisbestätigung
- Mobiler Point-of-Sale
- Reduzierung von Warteschlangen

### Lagerhaltung und Distribution

- Lager- und Yard-Management
- Bearbeitung von Retouren
- EDI-Transaktionen

### Fertigung

- Bestandsverwaltung
- Versorgungsnachschub
- Sicherheitstests
- Wartung/Reparaturen
- Compliance-Verifizierung
- Wareneingang/Auslagerung/Versand



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)